

Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: RU27.01+PI44.83**

RU27.01: Módulo lineal - empotrable Frame Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 2384 - Blanco

PI44.83: Placa con led Warm White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 2384 - 43.9W 4748.6lm - 3000K - CRI 90 - Negro Transparente

**Código producto**

RU27.01: Módulo lineal - empotrable Frame Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 2384 - Blanco

**Descripción**

Perfil inicial en extrusión de aluminio versión Frame con marco de tope preparado para alojamiento de la placa LED específica en versión MMO Space y Wall Washer.

**Instalación**

Aplicación empotrable utilizando los soportes específicos integrados en el perfil.

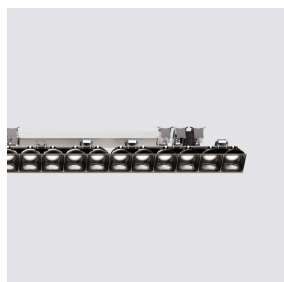
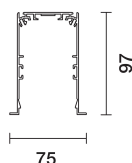
**Colores**

Blanco (01)

**Equipo**

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Código producto**

PI44.83: Placa con led Warm White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 2384 - 43.9W 4748.6lm - 3000K - CRI 90 - Negro Transparente

**Descripción**

Placa LED Warm White de emisión directa (Down) en versión con óptica Space disponible tanto en versión blanco transparente como negro transparente. Raster en material termoplástico texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Diamond) - sin tratamientos galvánicos - combinado con tapa en PP con acabado brillante y apantallamiento difusor auxiliar. El sistema óptico resultante genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional. Cuerpo de iluminación versión Low Output (LO) con emisión de luminancia controlada  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2 - \alpha > 65^\circ$  conforme con la norma EN 12464-1 para aplicaciones en espacios donde se utilizan videoterminales. El equipamiento óptico y estructural del módulo permite obtener altos valores de flujo y eficiencia del sistema. Sistema de alimentación regulable DALI integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido y cables eléctricos sin halógenos. Raster de policarbonato moldeado y metalizado.

**Instalación**

Fácil introducción del módulo en los perfiles con sistema de bloqueo rápido.

**Colores**

Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**

1.76

**Equipo**

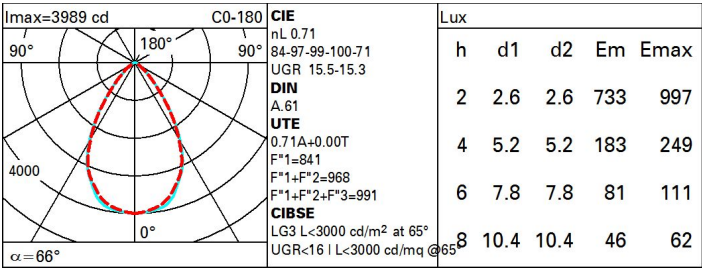
Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4749	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	43.9	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	6690	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	39	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	108.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	71	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	90	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI-2

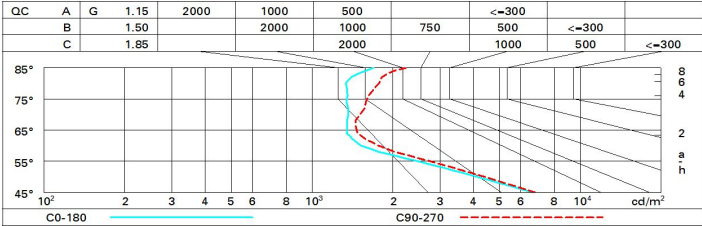
Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	54	51	49	54	51	50	47	67
1.0	62	58	55	53	57	55	54	51	72
1.5	67	64	61	59	63	61	60	57	81
2.0	70	68	66	64	66	65	64	61	86
2.5	72	70	68	67	69	67	66	64	90
3.0	73	71	70	69	70	69	68	66	92
4.0	74	73	72	71	71	71	69	67	95
5.0	74	74	73	72	72	71	70	68	96

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 6090 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	15.1	15.9	15.4	16.1	16.4	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.4	15.0	15.7	15.3	15.9	16.2	
	4H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	
	6H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	
	8H	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	
	12H	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6	14.8	15.3	15.2	15.7	16.0	
4H	2H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	
	3H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	15.4	15.9	15.7	16.2	16.6	
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	
	6H	15.4	15.8	15.9	16.2	16.7	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	
	8H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	
	12H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	
	6H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	
	8H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	
	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	16.0	16.3	16.5	16.7	17.3	
12H	4H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	
	6H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	
	8H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.9 / -2.4		1.6 / -1.8							
		1.5H	3.9 / -3.3		3.4 / -2.5							
		2.0H	5.7 / -3.5		5.1 / -2.7							